

Agroplan 220 gyorskötő műgyantahabarc

A TERMÉK BEMUTATÁSA

Rövid leírás: Metakrilát műgyanta alapú, töltött, kétkomponensű habarc.

Különleges tulajdonságok: Gyorsan szilárdul, és még -10 °C hőmérsékleten is feldolgozható. $+20\text{ °C}$ -on már 1 óra után igen nagy mechanikai terhelést bír ki.

Alkalmazási területek:

gyorsan szilárduló, nagy mechanikai és vegyi ellenállóképességű javítóhabarc.

a) Betonpadlók és esztrich, üzemi közlekedési felületek, gyorsan terhelhető alapfelületek sérüléseinek javítóanyaga belső téren és a szabadban;

b) hídsarúk, gépalapok aláverésére, különösen ha követelmény a már rövid idő (1 óra) utáni teljes terhelhetőség.

Ellenállóképességek:

Vegyszerállóság: higított savakkal és lúgokkal, sókkal, olajokkal, benzinnel és vízzel szemben.

Mechanikailag: $+20\text{ °C}$ -on már 1 óra után mechanikailag teljesértékűen terhelhető.

Nyomószilárdsága 1 óra után 60 N/mm^2 fölötti.

Klímaállóság: Kiváló öregedés- és klímaálló.

Hőállóság: szárazon $+100\text{ °C}$

Szín: szürke

Vizsgálati bizonyítványok:

A bécsi MA 39 Intézet bizonyítványai a nyomószilárdság rugalmassági modulus a csúszó- és 1 tapadó-súrlódási tényező vizsgálatáról.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Keverési arány: AGROPLAN 220 VA - alapozóhoz: "A" komponens 100 tömegrész, "B" komponens 3-6 tömegrész

AGROPLAN 220 habarcshoz: "A" komponens 70 - 100 tömegrész, "B" komponens 10 tömegrész

Fazékidő: AGROPLAN 220 VA - alapozó: 10-15 perc/ 20 °C -on

AGROPLAN 220-habarc: 10-15 perc/ 20 °C -on

Sűrűség:

AGROPLAN 220 VA -alapozó: $1,0\text{ kg/l}$

AGROPLAN 220 habarc: $2,2\text{ kg/l}$

Lobbanáspont: AGROPLAN 220 VA - alapozó: "A" komponens: $+30\text{ °C}$

AGROPLAN 220-habarc: "B" komponens: $+9\text{ °C}$

Nyomószilárdság: a töltőanyagtartalomtól és a tömörítéstől függően $65-77\text{ N/mm}^2$

E-modulus: 7,5 óra után 23.000 N/mm^2

Súrlódási együtthatók:

csúszó súrlódás $\mu = 0,383$

tapadó súrlódás $\mu = 0,487$

Hasító-húzószilárdság: az AGROPLAN 220 habarc $3/5\text{ mm}$ -es zúzával keverve $2,2 : 1,0$ tömegarányban $= 7,4\text{ N/mm}^2$

Rétegvastagságok:

a) Javítóhabarcsból:

Legalább $4-5\text{ mm}$, 15 mm fölötti vastagság fölött $3-5\text{ mm}$, szemnagyságú, de finomrészesmentes tűzi szárított kvarckavicssal kell tölteni.

b) Aláveréshez:

Legalább 1 cm vastagságban. 4 cm vastagságtól lehet, 10 cm vastagságtól kötelező $3-5\text{ mm}$ szemnagyságú kvarckavicssal tölteni.

Anyagigény: AGROPLAN 220 VA alapozó: $0,2-0,4\text{ kg/m}^2$

AGROPLAN 220 habarc: $2,2\text{ kg/m}^2/\text{mm}$ rétegenként

FELDOLGOZÁSI ÚTMUTATÓ

Alapfelület előkészítés: A beton vagy esztrich alapfelület por- és szennyeződésmentes, valamint teljesen száraz legyen. A cementkérget és laza részeket el kell távolítani, legcélzerűbben homokszórással vagy felmarással.





Rétegfelépítés:

a) Javítóhabarcsnál: AGROPLAN 220 VA alapozó 1 rétegben, erős szívóképesű vagy pórusos alapfelületnél 2 rétegben felhordva. A felületre 1-2 mm szemnagyságú száraz kvarchomokot kell hinteni.

Ezután 1 réteg AGROPLAN 220 habarcs.

b) Aláverésnél az AGROPLAN 220 VA alapozás csak 3 cm rétegvastagságig szükséges, nagyobb rétegvastagságnál az alapozás elmaradhat, ha a rétegtapadás nem követelmény

Ezután 1 réteg AGROPLAN 220 habarcs.

Feldolgozás: Szívóképes és pórusos alapfelületeknél szükséges az AGROPLAN 220 VA, melyet ecsettel vagy hengerrel, hígítás nélkül kell felhordani. A 100 tömegrész "A" komponenst magasabb hőmérsékleten 3 tömegrész, alacsonyabb hőmérsékleten legfeljebb 6 tömegrész "B" komponenssel kell keverni, hogy a túl rövid fazékidőket el lehessen kerülni.

Az AGROPLAN 220 komponenseit a 100 : 10 tömegarányban megfelelően csomagolva szállítják. A kívánt feldolgozási konzisztenciának megfelelően a 10 tömegrész "B" komponenshez 100 tömegrész, vagy kevesebb (de legalább 70 tömegrész) "A" komponens keverhető. Csak annyi anyagot szabad bekeverni, amennyi a fazékidőn belül be is dolgozható. A keverést alaposan és gyorsan kell végezni. A bedolgozás eszköze lehet simaélű spatula, simítólap vagy kőműveskanál.

a) Javítóhabarcs:

Legalább 4 mm rétegvastagságban kell felhordani: 15 mm-nél vastagabb rétegekhez legfeljebb 50 tömeg %, 3-5 mm szemnagyságú, de finomrészmentes tűzi szárítású kvarckavicsal kell tölteni.

b) Aládöngölés:

A rétegvastagság legalább 1 cm kell legyen. 4 cm rétegvastagság fölött 3-5 mm szemnagyságú kvarckavicsal tölthető. 10 cm rétegvastagságtól ez a kvarckavics töltés kötelező (1 zsák = 25 kg AGROPLAN 220 anyaghoz 10 kg 3-5 mm szemnagyságú kvarchomok).

A habarcs mérsékelten folyós konzisztenciájú. Ez ugyan megkönnyíti a bedolgozást, azonban legtöbb esetben zsaluzást követel. A zsaludeszkat vagy leválasztószerral kell impregnálni, vagy vékony polietilén fóliával bélelni. A habarcsot a kívánt magasságig be kell tölteni és tömöríteni, a felület önmagától kiegyenlítődik. Az átkeményedés időtartama alatti jelentős felmelegedés a reakció velejárója és szükséges. 60 perc után a réteg kiszaluzható és terhelhető.

Az aláverés és tömörítés végezhető fa vagy fém verőszerszámmal egyaránt, melyeket a mindenkori alkalmazási eset méreteinek megfelelően kell elkészíteni. A megfelelő mennyiségű habarcs bedolgozása után a visszafolyást széles zsaludeszka rátolásával kell megakadályozni.

Várakozási idők: Az alapozás és a habarcsfelhordás között + 20 °C-on legalább 30 percet kell várni és jó szellőzést kell biztosítani.

Átkeményedési idő: + 20 °C-on 1 óra után terhelhető.

Eszközök tisztítása: REINIGUNGSMITTEL 4 oldószeres lemosással.

Tárolás: Eredeti, zárt csomagolásban, hűvös és száraz raktárban 6 hónapig tárolható.

Veszélyességi és biztonság-technikai előírás:

"A" komponens:

A rendelkezésünkre álló adatok szerint a vegyianyag-törvényben szereplő veszélyes anyagot nem tartalmaz. A vegyszerekre vonatkozó, szokásos elővigyázatossági intézkedések azonban nem mellőzhetők.

"B" komponens: Könnyen gyulladó folyadék. Belélegzés, szájon át a szervezetbe, vagy bőrfelületre kerülés esetén egészségre ártalmas. Izgatja a szemet, a légzőszerveket és a bőrt. A bőrfelület túlérzékenységét okozhatja. Fennáll a halmozódó hatások veszélye is.

Minden tűzforrástól távol kell tartani, közelében dohányozni tilos. Nem szabad lefolyóba vagy csatornába önteni. Intézkedni kell az elektrosztatikus feltöltődés kizárására. Tárolóedényeit tartsuk szorosan zárva, a szert élelmiszertől, italtól, állati eledeltől távol kell tartani. Ha a szervezetbe jutna, a csomagolás vagy a címke bemutatásával azonnal orvoshoz kell fordulni.

Hulladék elhelyezés: A "B" komponens nem kerülhet a háztartási szemétkébe, sem a csatornába, hanem veszélyes hulladékként kell a gyűjtőhelyre leadni. Az átkeményedett keverék hulladéka közönséges hulladéktárolóban elhelyezhető.

www.avers.hu

E-mail: avers@avers.hu

H-2541 Lábattlan, Rákóczi u. 286.

H-2538 Vértesszőlős, Valusek u. 70.

Tel/Fax: (+36) 33 362462

Tel.: (+36) 34 573 003

(+36) 33 463771

Fax : (+36) 34 573 004

AVERS KFT.

Az AVENARIUS-AGRO GmbH
magyarországi képviselője

